



Datos técnicos

Extendedoras de encofrado deslizante SP 15/SP 15i

Datos técnicos

	Extendedora de encofrado deslizante SP 15 y SP 15i	
Área de aplicación	encofrado lateral	
Alimentación de hormigón		
Cinta transportadora	longitud: 4.900 mm, anchura de cinta: 600 mm	
Cinta transportadora plegable (opcional)	longitud: 5.500 mm, anchura de cinta: 600 mm	
Sinfín de alimentación (opcional)	longitud: 4.600 mm, diámetro del sinfines: 400 mm	
Encofrado de hormigón		
Disposición	izquierda / derecha	
Encofrado desplazable lateralmente	700 mm	
Regulación de la altura para el encofrado (opcional)	400 mm	
Altura máx. de encofrado	1.300 mm *1	
Anchura máx. de encofrado	1.800 mm *1	
Vibración		
Conexiones para vibradores hidráulicos	5	
Conexiones para vibradores eléctricos (opcional)	5	
Trimmer (equipo opcional)		
Anchura estándar	600 mm	
Anchura máxima	1.600 mm *2	
Profundidad de trabajo	0 – 150 mm	
Diámetro de la circunferencia de corte	500 mm	
Elevación máxima	775 mm	
Regulación de la altura hidráulica	400 mm	
Regulación de la altura mecánica	375 mm	
Trimmer desplazable lateralmente	1.300 mm	
Motor	**SP 15**	**SP 15i**
Fabricante	Deutz	Deutz
Tipo	TCD 2012 L04 2V AG3	TCD 4.1 L4
Refrigeración	agua	agua
No. de cilindros	4	4
Potencia nominal a 2.100 r.p.m.	92 kW / 123 HP / 125 PS	95 kW / 127 HP / 129 PS
Cilindrada	4.040 cm^3	4.040 cm^3
Consumo de combustible a plena carga	23,7 l / h	24,8 l / h
Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	10,6 l / h	11,1 l / h
Nivel de emisión de gases	EU fase 3a / US Tier 3	EU fase 3b / US Tier 4i
Instalación eléctrica	24 V	

*1 = otras geometrías de encofrado lateral y aplicaciones especiales sobre demanda
*2 = anchuras especiales sobre demanda

	Extendedora de encofrado deslizante SP 15 y SP 15i
Capacidad de los depósitos	
Depósito de combustible	220 l
Depósito de aceite hidráulico	220 l
Depósito de agua	510 l
Características de traslación	
Velocidad de trabajo	0 – 15 m / min
Velocidad de la marcha	0 – 35 m / min
Orugas	
Cantidad	3
Disposición	2 adelante y 1 atrás
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	1.340 mm x 260 mm x 550 mm
Regulación de la altura de la máquina	
Regulación hidráulica de la altura	1.000 mm
Regulación mecánica de la altura	280 mm
Dimensiones para el transporte (long. x anch. x alt.) *3	
Máquina de base sin alimentación de hormigón	5.400 mm x 2.400 mm x 2.650 mm
Máquina de base con cinta transportadora	7.300 mm x 2.550 mm x 2.750 mm
Máquina de base con cinta transportadora plegable	6.700 mm x 2.550 mm x 2.950 mm
Máquina de base con sinfín de transporte	6.750 mm x 2.500 mm x 2.800 mm
Cinta transportadora sin vertedor inclinado	5.500 mm x 1.050 mm x 680 mm
Cinta transportadora plegable sin vertedor inclinado	6.200 mm x 1.050 mm x 930 mm
Sinfín de alimentación sin vertedor inclinado	5.100 mm x 1.150 mm 1.000 mm
Trimmer	2.200 mm x 800 mm x 1.680 mm
Pesos de la máquina *4	
Peso propio de la máquina de base con cinta transportadora	9.800 kg
Peso de servicio, CE *5 máquina de base con cinta transportadora	10.350 kg
Peso en operación máx., depósito de combustible lleno, con trimmer, sinfín de transporte sin encofrado	12.950 kg
Trimmer, anchura de trabajo 600 mm	1.100 kg
Cinta transportadora	850 kg
Cinta transportadora plegable	920 kg
Sinfín de alimentación	1.300 kg

*3 = las dimensiones indicadas son valores mínimos sin molde de encofrado lateral montado
*4 = los pesos dependen del equipamiento y la anchura de trabajo correspondientes
*5 = peso de la máquina, depósitos de agua y de combustible semillenos, conductor (75 kg), herramientas de a bordo

Dimensiones en mm

3.500

3.000

Dirección de trabajo

2.500

2.300

4.300

6.800

Inclinación de la cinta transportadora

18°*

Desplazamiento longitudinal de la cinta transportadora

700*

Desplazamiento transversal de la cinta transportadora

450*

Giro de la cinta transportadora

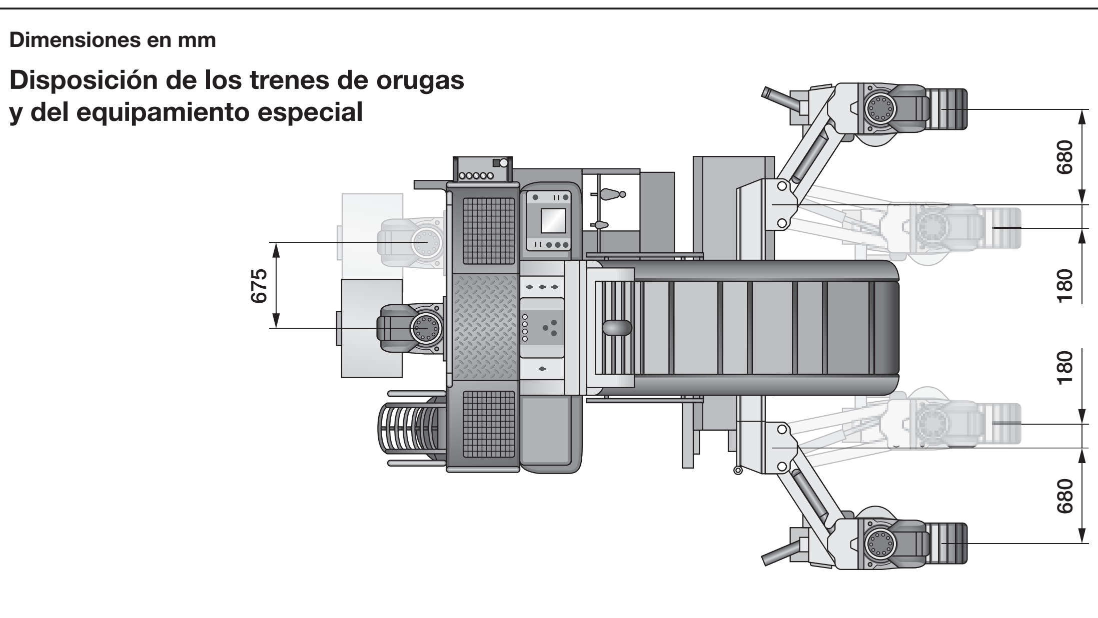
36°*

36°*

* = los datos también son válidos para el sinfín de alimentación

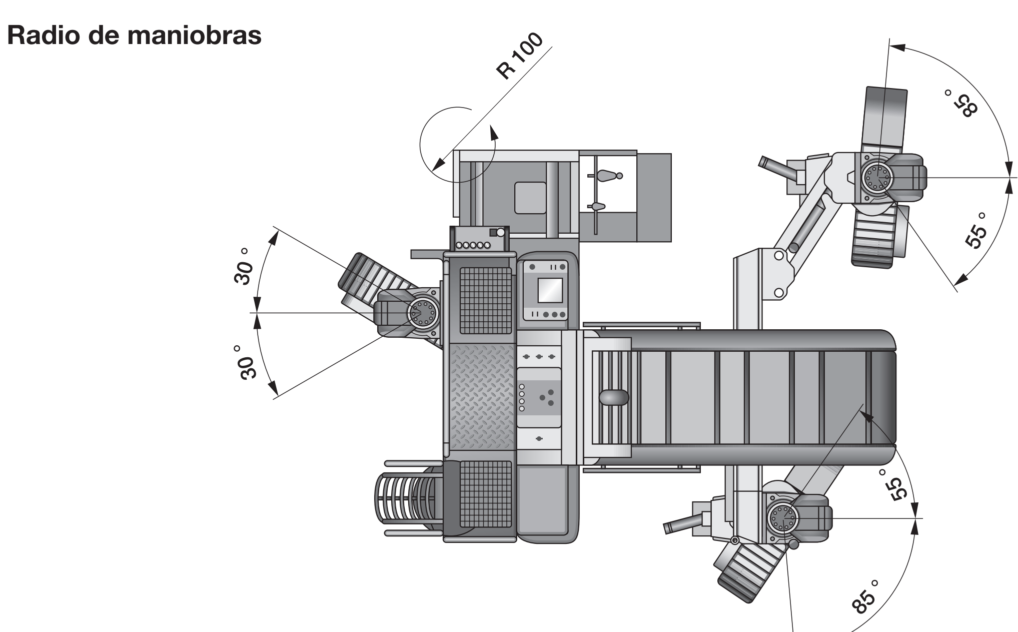
Dimensiones en mm

Disposición de los trenes de orugas y del equipamiento especial

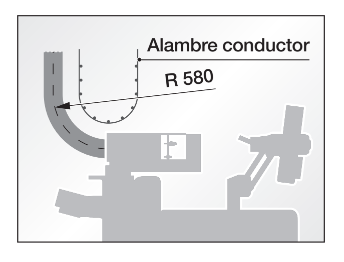


Radio de maniobras

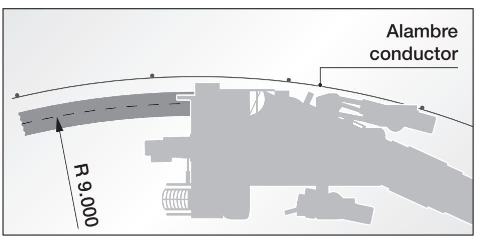
Dirección de trabajo



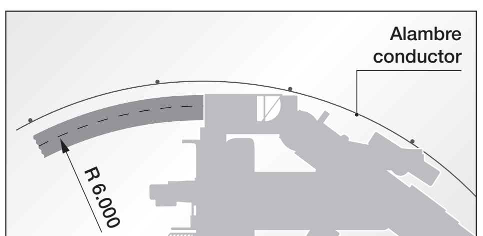
Radio de extendido aplicable en la práctica



Radio de extendido el alambre conductor, encofrado lateral retraído



Radio de extendido el alambre conductor, encofrado lateral extraído



Equipamiento de las extendedoras de encofrado deslizante SP 15 y SP 15i	
Alimentación de hormigón	
Cinta transportadora	■
Cinta transportadora plegable	□
Sinfín de alimentación	□
Vertedor inclinado de acero o vertedor inclinado de acero / goma	□
Encofrado de hormigón	
Disposición de encofrados a derecha e izquierda	■
Encofrados laterales según requerimiento del cliente	□
Suspensión desplazable de los encofrados	■
Desplazamiento hidráulico de la suspensión de encofrados	□
Regulación hidráulica de la altura del encofrado	□
Sistema hidráulico de cambio rápido para encofrados	□
Adaptador para encofrados de otros sistemas	□
Elementos distanciadores para encofrados y suspensión	□
Vibración	
5 conexiones para vibradores hidráulicos	■
5 conexiones para vibradores eléctricos con generador de 110 V	□
Vibradores rectos o curvos, hidráulicos	□
Vibradores rectos o curvos, eléctricos	□
Unidad de control de la máquina	
Función adicional de dirección para el posicionamiento preciso de la máquina en el alambre	■
Función adicional de dirección para maniobras en espacios sumamente estrechos (coordinated)	■
Régimen del motor en función de la potencia, adaptado automáticamente (modo eco)	■
La cómoda función de arranque rápido arranca todas las funciones de extendido necesarias	■
Cómoda función de «elevar y hacer descender los trenes de orugas»	■
Trenes de orugas de dirección independiente (dirección Ackermann)	■
Función de conmutación a un tercer sensor de dirección	■
Funciones de la máquina controladas mediante PLC	■
Trimmer	
Unidad de trimmer con una anchura de trabajo de 600 mm (ampliable hasta 1600 mm)	□
Elementos de ensanchamiento, 200 mm o 400 mm	□
Tambor de trimmer con portapicas soldados	□
Picas sustituibles	□

■ = equipamiento estándar
□ = equipamiento opcional

Equipamiento de las extendedoras de encofrado deslizante SP 15 y SP 15i	
Puesto de mando	
Puesto de mando continuo	■
Cómodo panel de mando con prácticos interruptores	■
Display digital para visualizar todos los estados operacionales de importancia y para introducir los datos de las aplicaciones	■
Cubierta para el panel de mando	■
Pupitre principal de mando desmontable	■
Asiento del conductor	□
Techo protector	□
Nivelación	
Regulador de la inclinación transversal	■
2 sensores de altura y 2 sensores de dirección	■
Sensores adicionales de dirección y de altura para el desplazamiento por curvas estrechas	□
Preinstalación para una unidad externa de mando tridimensional	□
Sistema tridimensional sin alambre conductor, Wirtgen AutoPilot con Field Rover	□
Kit de alambre conductor con cabria tensora	□
Kit de curvas con varilla de fibra de vidrio para radios perfectos de extendido	□
Mecanismo de traslación y regulación de la altura	
2 trenes de orugas adelante y 1 tren de orugas atrás con tejas de 3 almas	■
1 brazo giratorio para el tren de orugas delantero	■
Brazo giratorio adicional	□
Desplazamiento hidráulico para el tren de orugas trasero	□
Regulación de la altura triple con servoválvulas altamente precisas	■
Tejas de poliuretano extremadamente resistente al desgaste	□
Iluminación	
Paquete de iluminación con 3 faros de halógeno	■
Paquete de iluminación con 3 faros de LED	□
Otros	
Lacado estándar de Wirtgen en blanco con franjas de color naranja	■
Lacado especial unicolor o multicolor	□
Dispositivo para el lavado a alta presión	□
Amplio paquete de herramientas en un maletín que se puede cerrar con llave	■
Manual de instrucciones y documentación de la máquina detallados	■
Capacitación del cliente por parte de personal técnico especializado	□

■ = equipamiento estándar
□ = equipamiento opcional



Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 · 53578 Windhagen · Alemania
Tel.: +49 (0) 26 45/131-0 · Fax: +49 (0) 26 45/131-392
Internet: www.wirtgen.com · E-Mail: info@wirtgen.com